

Alias enim qui fieri potest? Calor & dolor, & vis vacui attrahunt quidem, sed ut impleatur tantum pars, non ut distendatur aut tumefiat ultra naturalem constitutionem, & ob infractum, & arcte impactum, vi sanguinem tam violenter, tam subito opprimatur, ut caro continui solutionem pati, & vasa disrumpi cernantur, nusquam hoc aut calore, aut dolore, aut vi vacui fieri posse, credibile, aut demonstrabile est.

Insuper & ligatura, contingit, attractionem fieri, absque omni dolore, colore aut illa vi vacui. Quod si à dolore aliquo accideret sanguinem attrahi, quo modo ad cubitum, ligato brachio, infra ligaturam intumescunt, & manus, & digiti & venæ varicosæ? cum propter ligaturæ compressionem eo peruenire sanguis per venas non potest, atque quare supra ligaturam, neque tumoris, aut repletionis signum, neque venarum turgescentiæ, neque omnino attractionis, aut affluxus vestigium appareat.

Sed attractionis infra ligaturam, & tumefactionis ultra naturam modum, in manu, & digitis, hæc causa manifesta; nempe, quod sanguis cum impetu, & affatim ingreditur, exire vero nequeat. An illa vero omnis tumoris causa (ut est apud Auicem.) & omnis redundantis opprimendis in parte, quia viæ ingressus apertæ, egressus clausæ, unde abundare, & in tumorem attolli necesse est.

An hinc etiam contingat in tuberculis inflammatoriis, quod quousque tumor incrementum capescit, & non sit in ultimo statu, sentitur eo loci pulsus plenus, præsertim calidioribus tumoribus in quibus incrementum derepente fieri solet, sed hæc posterioris disquisitionis sunt, utian etiam hinc contingat, quod in me ipso casu expertus sum. Ego è curru delapsus aliquando fronte percussus, quo loco arteriæ ramulus à temporibus prorepit, statim ab ipsa percussione, (spatio fere viginti pulsationum tumorem mihi magni udine, absque vel calore vel multo dolore, passus sum, propter videlicet arteriæ vicinitatem, in locum contusum: sanguis affatim, magis & velocius impingebatur.

Hinc vero apparet, quæ de causa in phlebotomia, quando longius profilire & maiori impetu exire volumus, supra sectionem ligamus, non infra; quod si per venas inde efflueret tanta copia à partibus superioribus, ligatura illa non modo non adiuuaret sed impediret, & enim inferius ligandum verisimilius erat, quo sanguis inhibitus uberius exeat, si ex partibus superioribus eo per venas descendens per venas emanaret: sed cum aliunde per arterias impellitur in venas inferiores, in quibus regressus

regressus per ligaturam præ  
maiori impetu per orificium  
vero ligatura, viaque regressus  
decidit, & quod omnes  
strandæ phlebotomia veli  
brum constrinxeris, tum  
ingressus & influxus sanguinis  
gatura arteriarum, aut regressus

Esse sanguinem

Hæc cum ita sint, confiteor  
per cor continuo sanguinem  
arteriis sanguinem in venas  
insuper vel pene totam manentem  
chio (idque una vena cuti  
videmus præterea, ita impetu  
ui & cito euacuari qui ante  
prehensus erat sanguis, si  
tiis quam venis.

Quare confiteri necesse est  
vi impingatur intra ligaturam  
cordis pulsu & robore, vi

Deinde à corde prouenit  
venis magnis hac effluere  
ram per arterias ingreditur  
nem è venis recipiunt nisi

Neque omnino aliter e  
piam exaurire vlllo modo  
tam facile, tam subito, nisi  
dicto modo.

Et si hæc ita sint: hinc  
de circulari motu sanguinis  
nim in phlebotomia (eo